SABERÁS TU... Margarida Castro Caldas, Instituto de Investigação do Medicamento – iMed Universidade de Lisboa

PORQUE MORREM OS NEURÓNIOS?

Os neurónios podem morrer logo após o nascimento ou durante a vida adulta. No nascimento morrem de forma selectiva e controlada, essencial ao desenvolvimento do cérebro. Na vida adulta as causas da morte são tão diversas como traumatismos, doenças cardiovasculares, exposição a toxinas ambientais e agentes infecciosos, ou consumo de drogas, fármacos ou álcool. Os neurónios podem também morrer em consequência do envelhecimento ou do desuso. Estas células são portanto muito vulneráveis, e embora se saiba que é possível que novas células originem neurónios, a sua baixa taxa de formação inviabiliza a substituição das células lesadas.